



MAHEZA DAUD

6285163565305 | mahezadaudabubakar@gmail.com | <http://linkedin.com/in/maheza-daud> | <https://maheza-daud.vercel.app/>

Cikarang, Jawa Barat

I am Maheza Daud Abu Bakar, a Software Engineering student specialized in LLM integration and intelligent application development. By merging technical logic in Python and Flutter with my experience as a Content Strategist, I build digital solutions that are both smart and human-centric. Highly disciplined and solution-oriented, I am committed to transforming complex algorithms into seamless, high-impact experiences.

Work Experiences

YouTube Content Creator (Independent/Freelance) - Bekasi, Indonesia (Remote)

Jun 2025 - Dec 2025

Content Strategist & Visual Designer

Pengelolaan saluran digital kreatif yang berfokus pada produksi konten edukatif dan strategi pertumbuhan audiens organik di platform video.

- Membangun dan mengembangkan saluran YouTube dari nol hingga berhasil mencapai tahap monetisasi melalui penerapan strategi SEO yang tepat.
- Memproduksi konten edukatif secara end-to-end, mulai dari riset naskah, pengambilan gambar, hingga proses video editing dengan retensi penonton yang tinggi.
- Menerapkan strategi konten digital dan optimasi kata kunci untuk meningkatkan jangkauan audiens serta keterlibatan pengguna secara organik.
- Mentransformasi data dan informasi kompleks menjadi komunikasi visual yang berdampak tinggi bagi penonton.
- Mengelola jadwal publikasi konten secara disiplin dan konsisten untuk menjaga performa algoritma saluran

Education Level

Politeknik Negeri Banyuwangi - Banyuwangi, Jawa Timur, Indonesia

Aug 2023

Sarjana Terapan (D4) Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak (Software Engineering), 3.77/4.00

- Mendalami siklus hidup pengembangan perangkat lunak (SDLC) mencakup analisis kebutuhan, perancangan sistem, hingga verifikasi dan validasi produk.
- Menguasai implementasi teknologi Full-stack Development (Frontend & Backend) serta pengelolaan database relasional menggunakan MySQL.
- Menerapkan konsep Machine Learning dan AI Integration dalam pengembangan solusi digital cerdas berbasis data.
- Aktif dalam pembelajaran berbasis proyek (Project-Based Learning) dengan spesialisasi pada pengembangan aplikasi mobile lintas platform menggunakan Flutter.
- Terlibat dalam simulasi profesional pengembangan perangkat lunak menggunakan metodologi Agile Scrum dan pengujian otomatis.

KEY PROJECTS (Proyek Utama)

Politeknik Negeri Banyuwangi (Project-Based Learning) - Banyuwangi, Indonesia

Feb 2025 - Dec 2025

Full-stack Mobile Developer

Pengembangan aplikasi mobile e-commerce "Bantu-In" yang berfokus pada penyediaan layanan jasa perbaikan kendaraan dan perangkat elektronik rumah tangga melalui platform Android.

- Mengembangkan aplikasi mobile "Bantu-In" dari tahap riset pengguna (UI/UX) hingga menjadi aplikasi fungsional selama dua semester berturut-turut.
- Fase 1 (Feb - Jun 2025): Melakukan riset pasar, merancang arsitektur aplikasi menggunakan Flutter & Firebase, serta melakukan pengujian usability menggunakan metode SUS (System Usability Scale) dan Maze.
- Fase 2 (Agu - Des 2025): Mengembangkan fitur lanjutan termasuk integrasi pembayaran digital (Duitku), sistem manajemen mitra, dan fitur ulasan transparan.
- Berhasil mengelola anggaran proyek (Rencana Anggaran Biaya) dan memitigasi kendala teknis dalam integrasi payment gateway dan distribusi aplikasi.
- Menerapkan standar pengujian kualitas yang ketat melalui Unit Testing, Integration Testing, hingga Performance Testing dengan Apache JMeter.

Politeknik Negeri Banyuwangi (Academic Project) - Banyuwangi, Indonesia (Remote/On-campus)

Nov 2025 - Dec 2025

AI & Data Science Developer (YouTube Content Strategist)

Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan (DSS) berbasis AI untuk optimasi strategi konten digital di platform YouTube

- Mengembangkan Decision Support System yang mengintegrasikan Gemini AI untuk semantic topic clustering pada konten video.
- Membangun model Stacking Ensemble Classifier untuk memprediksi viralitas video dengan tingkat akurasi mencapai 85,4%.
- Mengimplementasikan analisis multimodal menggabungkan NLP (TF-IDF) dan Computer Vision (OCR) untuk mengidentifikasi celah

konten berkinerja tinggi (high-value content gaps).

- Berhasil mentransformasi data kompleks menjadi wawasan strategis yang dapat ditindaklanjuti untuk meningkatkan retensi penonton.

Politeknik Negeri Banyuwangi (Collaborative Academic Project) - Banyuwangi, Indonesia

Jun 2024 - Dec 2024

Back-end Web Developer

Pengembangan sistem Point of Sale (POS) dan manajemen keuangan terintegrasi berbasis web untuk efisiensi operasional bisnis UMKM.

- Membangun arsitektur robust web-based POS system menggunakan framework Laravel dan database MySQL.
- Mengembangkan dashboard laporan keuangan dinamis dengan fitur perhitungan laba/rugi otomatis dan manajemen produk berbasis kategori.
- Mengimplementasikan mekanisme 'soft-delete' untuk menjamin keamanan data selama proses audit finansial.
- Merancang antarmuka mobile-responsive dan mengintegrasikan fitur pengiriman struk belanja digital secara instan melalui API WhatsApp dan Email.
- Berkolaborasi dalam tim kelompok untuk menyelesaikan siklus pengembangan perangkat lunak sesuai dengan kebutuhan teknis yang ditetapkan.

Skills, Achievements & Other Experience

- **UI/UX Design & Research** (2025): Merancang High-Fidelity Prototype menggunakan Figma dan melakukan validasi desain melalui metodologi Usability Testing (Maze) serta evaluasi System Usability Scale (SUS).
- **Certified Generative AI & Prompt Engineering** (2025): Memiliki pemahaman mendalam mengenai integrasi Large Language Models (LLM) dan teknik Prompt Engineering untuk optimasi output AI. Terampil dalam menggunakan API Generative AI untuk pengembangan fitur aplikasi cerdas, didukung oleh sertifikasi dan proyek praktis.
- **Data Analysis & Visualization** (2025): Mengimplementasikan siklus pengolahan data (Data Processing) menggunakan Python dan Microsoft Fabric untuk menghasilkan wawasan strategis yang mendukung pengambilan keputusan berbasis data.
- **Project Management & Agile Methodology** (2025): Berpengalaman bekerja dalam tim menggunakan kerangka kerja Agile Scrum, serta bertanggung jawab dalam pengelolaan sumber daya dan penyusunan anggaran proyek (RAB) secara efisien.
- **Business Presentation & Visualization** (2025): Mampu mentransformasi data teknis yang kompleks menjadi visualisasi presentasi bisnis yang efektif dan mudah dipahami oleh audiens non-teknis menggunakan Microsoft PowerPoint.